

PCT

**NOTIFICATION OF THE RECORDING
OF A CHANGE**

(PCT Rule 92bis.1 and
Administrative Instructions, Section 422)

From the INTERNATIONAL BUREAU

To:

BOVARD AG
Optingenstrasse 16
CH-3000 Bern 25
SUISSE

| | |
|---|---|
| Date of mailing (day/month/year) 18 April 2001 (18.04.01) | Applicant's or agent's file reference 150735.1/DV/mb |
| International application No. PCT/CH99/00205 | International filing date (day/month/year) 14 May 1999 (14.05.99) |

IMPORTANT NOTIFICATION

1. The following indications appeared on record concerning:

☒ the applicant
 ☐ the inventor
 ☐ the agent
 ☐ the common representative

Name and Address

SWISSCOM AG
Alte Tiefenastrasse 6
CH-3050 Bern
Switzerland

State of Nationality
CH

State of Residence
CH

Telephone No.

Facsimile No.

Teleprinter No.

2. The International Bureau hereby notifies the applicant that the following change has been recorded concerning:

☒ the person
 ☒ the name
 ☒ the address
 ☐ the nationality
 ☐ the residence

Name and Address

SWISSCOM MOBILE AG
Schwarztorstrasse 61
CH-3050 Bern
Switzerland

State of Nationality
CH

State of Residence
CH

Telephone No.

Facsimile No.

Teleprinter No.

3. Further observations, if necessary:

4. A copy of this notification has been sent to:

| | |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> the receiving Office | <input type="checkbox"/> the designated Offices concerned |
| <input type="checkbox"/> the International Searching Authority | <input checked="" type="checkbox"/> the elected Offices concerned |
| <input checked="" type="checkbox"/> the International Preliminary Examining Authority | <input type="checkbox"/> other: |

The International Bureau of WIPO
34, chemin des Colombettes
1211 Geneva 20, Switzerland

Facsimile No.: (41-22) 740.14.35

Authorized officer

N. Wagner

Telephone No.: (41-22) 338.83.38

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

NOTIFICATION OF ELECTION

(PCT Rule 61.2)

From the INTERNATIONAL BUREAU

To:

Commissioner
US Department of Commerce
United States Patent and Trademark
Office, PCT
2011 South Clark Place Room
CP2/5C24
Arlington, VA 22202
ETATS-UNIS D'AMERIQUE
in its capacity as elected Office

| | |
|--|--|
| Date of mailing: 23 November 2000 (23.11.00) | |
| International application No.: PCT/CH99/00205 | Applicant's or agent's file reference: 150735.1/DV/mb |
| International filing date: 14 May 1999 (14.05.99) | Priority date: |
| Applicant: LOHER, Urs et al | |

1. The designated Office is hereby notified of its election made:

☒ in the demand filed with the International preliminary Examining Authority on:
22 April 2000 (22.04.00)

☐ in a notice effecting later election filed with the International Bureau on:

2. The election ☒ was
☐ was not

made before the expiration of 19 months from the priority date or, where Rule 32 applies, within the time limit under Rule 32.2(b).

| | |
|---|---|
| The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland Facsimile No.: (41-22) 740.14.35 | Authorized officer: J. Zahra Telephone No.: (41-22) 338.83.38 |
|---|---|

mH

**VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT
AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS**

PCT

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

| | | | | |
|--|--|--|------------------------------|---|
| Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts 150735.1/DV/mb | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; vertical-align: top;"> WEITERES VORGEHEN </td> <td style="width: 67%; vertical-align: top;"> siehe Mitteilung über die Übermittlung des internationalen Recherchenberichts (Formblatt PCT/ISA/220) sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5 </td> </tr> </table> | | WEITERES VORGEHEN | siehe Mitteilung über die Übermittlung des internationalen Recherchenberichts (Formblatt PCT/ISA/220) sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5 |
| WEITERES VORGEHEN | siehe Mitteilung über die Übermittlung des internationalen Recherchenberichts (Formblatt PCT/ISA/220) sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5 | | | |
| Internationales Aktenzeichen PCT/CH 99/ 00205 | Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 14/05/1999 | (Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) | | |
| Anmelder SWISSCOM AG et al. | | | | |

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 3 Blätter.

☒ Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

1. Grundlage des Berichts

a. Hinsichtlich der **Sprache** ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

☐ Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.

b. Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** ist die internationale Recherche auf der Grundlage des Sequenzprotokolls durchgeführt worden, das

☐ in der internationalen Anmeldung in Schriftlicher Form enthalten ist.

☐ zusammen mit der internationalen Anmeldung in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.

☐ bei der Behörde nachträglich in schriftlicher Form eingereicht worden ist.

☐ bei der Behörde nachträglich in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.

☐ Die Erklärung, daß das nachträglich eingereichte schriftliche Sequenzprotokoll nicht über den Offenbarungsgehalt der internationalen Anmeldung im Anmeldezeitpunkt hinausgeht, wurde vorgelegt.

☐ Die Erklärung, daß die in computerlesbarer Form erfaßten Informationen dem schriftlichen Sequenzprotokoll entsprechen, wurde vorgelegt.

2. ☐ Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen (siehe Feld I).

3. ☐ Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung (siehe Feld II).

4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

5. Hinsichtlich der Zusammenfassung

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld III angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

6. Folgende Abbildung der **Zeichnungen** ist mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. 1

☒ wie vom Anmelder vorgeschlagen

☐ weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.

☐ weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

☐ keine der Abb.

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 H04Q7/38

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 H04Q H04M

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

| Kategorie* | Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile | Betr. Anspruch Nr. |
|------------|--|--------------------|
| X | EP 0 817 457 A (AT&T CORP.) 7. Januar 1998 (1998-01-07) Zusammenfassung; Abbildungen 6A-7 Spalte 7, Zeile 47 -Spalte 9, Zeile 25 | 1,12 |
| A | *Idem* | 3,4,7,9, 11 |
| X | ----- PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1998, no. 14, 31. Dezember 1998 (1998-12-31) & JP 10 257189 A (SONY CORP.), 25. September 1998 (1998-09-25) Zusammenfassung | 12 |
| A | *Idem* | 3,4,14, 17,19 |
| | ----- -/-- | |

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

18. Januar 2000

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

25/01/2000

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Danielidis, S

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

| Kategorie* | Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile | Betr. Anspruch Nr. |
|------------|--|--------------------|
| A | PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1998, no. 5, 30. April 1998 (1998-04-30) & JP 10 028135 A (NEC CORP.), 27. Januar 1998 (1998-01-27) Zusammenfassung ---- | 3 |
| A | EP 0 847 178 A (IBM CORP.) 10. Juni 1998 (1998-06-10) Zusammenfassung; Abbildungen 3,4,6,6A,11 Spalte 11, Zeile 41 -Spalte 12, Zeile 14 ---- | 1,8,12 |
| A | EP 0 627 837 A (AT&T) 7. Dezember 1994 (1994-12-07) Zusammenfassung; Abbildungen 4,7 Spalte 8, Zeile 7 - Zeile 30 Spalte 9, Zeile 2 - Zeile 16 ---- | 1,19 |
| A | EP 0 649 266 A (ALCATEL SEL AG.) 19. April 1995 (1995-04-19) Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 Spalte 5, Zeile 7 - Zeile 19 ---- | 1,12 |
| A | LI ET AL.: "Multipoint Conferencing for Mobile Communications Network" INTERNATIONAL CONFERENCE ON UNIVERSAL PERSONAL COMMUNICATIONS,US,IEEE, Bd. 1, 1. Januar 1993 (1993-01-01), Seiten 212-216, XP002045266 New York das ganze Dokument ---- | 1,12 |
| A | US 5 828 839 A (INTERACTIVE BROADCASTER SERVICES CORP.) 27. Oktober 1998 (1998-10-27) Zusammenfassung; Abbildungen 4,6,7,9,9A ----- | 1,12,16 |

VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS

PCT

REC'D 10 SEP 2001

WIPO

PCT

INTERNATIONALER VORLÄUFIGER PRÜFUNGSBERICHT

(Artikel 36 und Regel 70 PCT)

T16

| | | |
|---|--|--|
| Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts 150735.1/DV/mb | WEITERES VORGEHEN siehe Mitteilung über die Übersendung des internationalen vorläufigen Prüfungsberichts (Formblatt PCT/IPEA/416) | |
| Internationales Aktenzeichen PCT/CH99/00205 | Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 14/05/1999 | Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 14/05/1999 |
| Internationale Patentklassifikation (IPK) oder nationale Klassifikation und IPK H04Q7/38 | | |
| Anmelder SWISSCOM AG et al. | | |



- Dieser internationale vorläufige Prüfungsbericht wurde von der mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragten Behörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 36 übermittelt.
- Dieser BERICHT umfaßt insgesamt 4 Blätter einschließlich dieses Deckblatts.

☒ Außerdem liegen dem Bericht ANLAGEN bei; dabei handelt es sich um Blätter mit Beschreibungen, Ansprüchen und/oder Zeichnungen, die geändert wurden und diesem Bericht zugrunde liegen, und/oder Blätter mit vor dieser Behörde vorgenommenen Berichtigungen (siehe Regel 70.16 und Abschnitt 607 der Verwaltungsrichtlinien zum PCT).

 Diese Anlagen umfassen insgesamt 7 Blätter.

3. Dieser Bericht enthält Angaben zu folgenden Punkten:

- I ☒ Grundlage des Berichts
- II ☐ Priorität
- III ☐ Keine Erstellung eines Gutachtens über Neuheit, erfinderische Tätigkeit und gewerbliche Anwendbarkeit
- IV ☐ Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung
- V ☒ Begründete Feststellung nach Artikel 35(2) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung
- VI ☐ Bestimmte angeführte Unterlagen
- VII ☐ Bestimmte Mängel der internationalen Anmeldung
- VIII ☐ Bestimmte Bemerkungen zur internationalen Anmeldung

| | |
|--|---|
| Datum der Einreichung des Antrags 22/04/2000 | Datum der Fertigstellung dieses Berichts 06.09.2001 |
| Name und Postanschrift der mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragten Behörde:  Europäisches Patentamt D-80298 München Tel. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d Fax: +49 89 2399 - 4465 | Bevollmächtigter Bediensteter Pais Gonçalves, A Tel. Nr. +49 89 2399 8806  |

I. Grundlage des Berichts

1. Hinsichtlich der **Bestandteile** der internationalen Anmeldung (*Ersatzblätter, die dem Anmeldeamt auf eine Aufforderung nach Artikel 14 hin vorgelegt wurden, gelten im Rahmen dieses Berichts als "ursprünglich eingereicht" und sind ihm nicht beigelegt, weil sie keine Änderungen enthalten (Regeln 70.16 und 70.17)*):
Beschreibung, Seiten:

1,3-15 ursprüngliche Fassung

2,2a eingegangen am 04/05/2001 mit Schreiben vom 01/05/2001

Patentansprüche, Nr.:

1-21 eingegangen am 04/05/2001 mit Schreiben vom 01/05/2001

Zeichnungen, Blätter:

1/1 ursprüngliche Fassung

2. Hinsichtlich der **Sprache**: Alle vorstehend genannten Bestandteile standen der Behörde in der Sprache, in der die internationale Anmeldung eingereicht worden ist, zur Verfügung oder wurden in dieser eingereicht, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

Die Bestandteile standen der Behörde in der Sprache: zur Verfügung bzw. wurden in dieser Sprache eingereicht; dabei handelt es sich um

- ☐ die Sprache der Übersetzung, die für die Zwecke der internationalen Recherche eingereicht worden ist (nach Regel 23.1(b)).
- ☐ die Veröffentlichungssprache der internationalen Anmeldung (nach Regel 48.3(b)).
- ☐ die Sprache der Übersetzung, die für die Zwecke der internationalen vorläufigen Prüfung eingereicht worden ist (nach Regel 55.2 und/oder 55.3).

3. Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** ist die internationale vorläufige Prüfung auf der Grundlage des Sequenzprotokolls durchgeführt worden, das:

- ☐ in der internationalen Anmeldung in schriftlicher Form enthalten ist.
- ☐ zusammen mit der internationalen Anmeldung in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.
- ☐ bei der Behörde nachträglich in schriftlicher Form eingereicht worden ist.
- ☐ bei der Behörde nachträglich in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.
- ☐ Die Erklärung, daß das nachträglich eingereichte schriftliche Sequenzprotokoll nicht über den Offenbarungsgehalt der internationalen Anmeldung im Anmeldezeitpunkt hinausgeht, wurde vorgelegt.
- ☐ Die Erklärung, daß die in computerlesbarer Form erfassten Informationen dem schriftlichen Sequenzprotokoll entsprechen, wurde vorgelegt.

INTERNATIONALER VORLÄUFIGER PRÜFUNGSBERICHT

Internationales Aktenzeichen PCT/CH99/00205

4. Aufgrund der Änderungen sind folgende Unterlagen fortgefallen:

- ☐ Beschreibung, Seiten:
- ☐ Ansprüche, Nr.:
- ☐ Zeichnungen, Blatt:

5. ☐ Dieser Bericht ist ohne Berücksichtigung (von einigen) der Änderungen erstellt worden, da diese aus den angegebenen Gründen nach Auffassung der Behörde über den Offenbarungsgehalt in der ursprünglich eingereichten Fassung hinausgehen (Regel 70.2(c)).

(Auf Ersatzblätter, die solche Änderungen enthalten, ist unter Punkt 1 hinzuweisen; sie sind diesem Bericht beizufügen).

6. Etwaige zusätzliche Bemerkungen:

V. Begründete Feststellung nach Artikel 35(2) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung

1. Feststellung

| | | |
|--------------------------------|-----------------|------|
| Neuheit (N) | Ja: Ansprüche | 1-21 |
| | Nein: Ansprüche | |
| Erfinderische Tätigkeit (ET) | Ja: Ansprüche | 1-21 |
| | Nein: Ansprüche | |
| Gewerbliche Anwendbarkeit (GA) | Ja: Ansprüche | 1-21 |
| | Nein: Ansprüche | |

2. Unterlagen und Erklärungen
siehe Beiblatt

V.

1. Die vorliegende Erfindung betrifft ein Kommunikationsverfahren nach dem Oberbegriff des Anspruchs 1, sowie einen entsprechenden Chat-Server nach dem Oberbegriff des Anspruchs 12.
2. Nächstliegender Stand der Technik ist die in der Beschreibung gewürdigte EP-A-0 817 457 (**D1**). Das Sprachkommunikationssystem gemäß **D1** ermöglicht die Erstellung einer Sprachverbindung zwischen zwei oder mehreren Teilnehmer.
3. Das System vom **D1** hat den Nachteil, daß zumindest zwei verschiedene Kommunikationsendgeräte sind nötig: das erste Gerät (z.B. ein Personalcomputer) wird genutzt um ein gewünschtes gemeinsames Kommunikationsforum zu wählen und die erforderliche Daten an den Chat-Server zu übertragen und das zweite Endgerät wird für die Sprachverbindung genutzt.
4. Der Anmeldung liegt die **Aufgabe** zugrunde ein Chat-Server/Verfahren zu realisieren, welches die Erstellung und Durchführung einer solcher Sprachverbindung mittels des einen Kommunikationsendgeräts (z.B. ein Mobilgerät) ermöglicht, gemäß dem kennzeichnenden Teil des Anspruchs 1, bzw. gemäß dem kennzeichnenden Teil des Anspruchs 12.
5. Das Vorgehen wird durch den Stand der Technik nicht nahegelegt. Die im Recherchebericht genannten Druckschriften leiten den Fachmann vom beanspruchten Gegenstand weg. Somit werden die Erfordernisse des Artikels 33(1) PCT bezüglich Neuheit, erfinderischer Tätigkeit und gewerblicher Anwendbarkeit erfüllt.

geschätzt werden, finden doch viele Teilnehmer die Eingabe von Text eher mühsam und würden Kommunikationsforums mit mündlichen Kommunikationsrunden vorziehen. Zudem sind die Benutzer der herkömmlichen Kommunikationsforums entweder auf vernetzte Personal-Computer oder auf doch eher
5 unhandliche mobile Computer mit einem für die Darstellung des kommunizierten Texts ausreichend grossen Bildschirm angewiesen.

In der Patentanmeldung EP 817 457 A2 wird ein System für die anonyme Sprachkommunikation beschrieben, in welchem interessierte Kommunikationsteilnehmer, die ein gemeinsames Kommunikationsforum gewählt
10 haben, über ein Telefonnetz zu einer in gesprochener Sprache geführten Kommunikationsrunde zusammengeschaltet werden. Gemäss EP 817 457 A2 müssen die interessierten Kommunikationsteilnehmer die Telefonnummer des Telefonapparates, über den Sie die Kommunikationsrunde führen wollen, und die Identifizierung des gewünschten Kommunikationsforums mittels eines Personal Computers eingeben und die eingegebene Telefonnummer und Identifi-
15 zierung über ein Zugriffsnetzwerk an das System übermitteln. Das System gemäss EP 817 457 A2 verbindet die den angegebenen Telefonnummern zugeordneten Telefonapparate der Kommunikationsteilnehmer, die ein gemeinsames Kommunikationsforum gewählt haben, mittels einer Konferenzschaltung
20 über das Telefonnetz miteinander. Die notwendige Eingabe der Telefonnummern der zu verwendenden Telefonapparate weist den Nachteil auf, dass dabei Eingabefehler gemacht werden können, was zu irrtümlichen Verbindungen von Kommunikationsteilnehmern führt. Zudem wird die Notwendigkeit, verschiedene Kommunikationsendgeräte für die Auswahl eines Kommunikationsforums und
25 die Erstellung einer Kommunikationsrunde verwenden zu müssen, von den Benutzern als umständlich beurteilt.

Es ist eine Aufgabe dieser Erfindung, ein neues und besseres Verfahren für Kommunikationsforums und eine dafür geeignete Vorrichtung vorzuschlagen, welche insbesondere Kommunikationsforums mit textfreien Kommunikati-
30 onsrunden ermöglichen.

Gemäss der vorliegenden Erfindung wird dieses Ziel insbesondere durch die Elemente der unabhängigen Ansprüche erreicht. Weitere vorteilhafte

- 2a -

Ausführungsformen gehen ausserdem aus den abhängigen Ansprüchen und der Beschreibung hervor.

Insbesondere werden diese Ziele durch die Erfindung dadurch erreicht, dass im Kommunikationsverfahren, in welchem mindestens zwei Kommunikationsteilnehmer mittels Kommunikationsendgeräten über ein Telekommunikationsnetz in einer Kommunikationsrunde miteinander kommunizieren, wobei Kommunikationsendgeräte über das Telekommunikationsnetz für eine Kommunikationsrunde zusammengeschaltet werden, wenn Kommunikationsteilnehmer, mittels deren Kommunikationsendgeräte ein gemeinsames Kommunikationsforum gewählt haben, die Kommunikationsteilnehmer in einer genannten Kommunikationsrunde mittels gesprochener Sprache kommunizieren.

Vorzugsweise sind mindestens gewisse genannte Kommunikationssendgeräte Mobilgeräte, beispielsweise Mobilfunktelefone oder kommunikationsfähige Laptop- oder Palmtop-Computer, und das genannte Telekommunikationsnetz umfasst mindestens ein Mobilnetz, beispielsweise ein GSM-, ein UMTS- oder ein anderes Mobilnetz. Dies hat den Vorteil, dass textfreie Kommunikationsforums auch für mobile Kommunikationsteilnehmer verfügbar und zugänglich gemacht werden können.

Patentansprüche

1. Kommunikationsverfahren, in welchem mindestens zwei Kommunikationsteilnehmer mittels Kommunikationsendgeräten (11, 12, 21) über ein Telekommunikationsnetz (1, 2) in einer Kommunikationsrunde miteinander mittels
5 gesprochenen Sprache kommunizieren, wobei die genannten Kommunikationsendgeräte (11, 12, 21) über das genannte Telekommunikationsnetz (1, 2) für eine genannte Kommunikationsrunde zusammengeschaltet werden, wenn die genannten Kommunikationsteilnehmer ein gemeinsames Kommunikationsforum gewählt haben, dadurch gekennzeichnet,
- 10 dass die genannten Kommunikationsteilnehmer das gemeinsame Kommunikationsforum mittels der genannten Kommunikationsendgeräte (11, 12, 21) wählen.
2. Kommunikationsverfahren gemäss Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, dass mindestens gewisse der genannten Kommunikationsendgeräte
15 Mobilgeräte (11, 12) sind, und dass das genannte Telekommunikationsnetz mindestens ein Mobilnetz (1) umfasst.
3. Kommunikationsverfahren gemäss einem der Ansprüche 1 oder 2, dadurch gekennzeichnet, dass die genannten Kommunikationsteilnehmer über eine Menüstruktur ein Kommunikationsforum aus einer Liste von definierten
20 Kommunikationsforums wählen oder ein neues Kommunikationsforum definieren, wobei einem definierten Kommunikationsforum eine Bezeichnung zugeordnet ist, die beispielsweise einen Themenkreis bezeichnet.
4. Kommunikationsverfahren gemäss Anspruch 3, dadurch gekennzeichnet, dass die genannte Menüstruktur auf einer Anzeige (111, 211) der genannten Kommunikationsendgeräte (11, 12, 21) angezeigt wird, und dass das
25 genannte Kommunikationsforum mittels Bedienungselementen (112, 212) der genannten Kommunikationsendgeräte (11, 12, 21) gewählt oder definiert wird.
5. Kommunikationsverfahren gemäss Anspruch 3, dadurch gekennzeichnet, dass das genannte Kommunikationsforum unter sprachgesteuerter

Menüführung mittels Bedienungselementen (112, 212) der genannten Kommunikationsendgeräte (11, 12, 21) gewählt oder definiert wird.

5 6. Kommunikationsverfahren gemäss einem der Ansprüche 1 bis 5, dadurch gekennzeichnet, dass mindestens gewisse der genannten Kommunikationsforums nur für Kommunikationsteilnehmer verfügbar sind, die sich in einem bestimmten, dem betreffenden Kommunikationsforum zugeordneten geographischen Gebiet aufhalten.

10 7. Kommunikationsverfahren gemäss einem der Ansprüche 3 bis 6, dadurch gekennzeichnet, dass der Zugang zu einem genannten Kommunikationsforum einem interessierten Kommunikationsteilnehmer durch den genannten Kommunikationsteilnehmer, der das genannte Kommunikationsforum definiert hat, verwehrbar ist.

15 8. Kommunikationsverfahren gemäss einem der Ansprüche 1 bis 7, dadurch gekennzeichnet, dass die genannten Kommunikationsendgeräte (11, 12, 21) für eine genannte Kommunikationsrunde mittels einer Konferenzschaltung zusammengeschaltet werden.

20 9. Kommunikationsverfahren gemäss einem der Ansprüche 1 bis 8, dadurch gekennzeichnet, dass einer der genannten Kommunikationsteilnehmer sich für ein Kommunikationsforum vormerkt, wenn noch keine anderen Kommunikationsteilnehmer das betreffende Kommunikationsforum gewählt haben, und dass eine Kommunikationsrunde zwischen dem vorgemerkten Kommunikationsteilnehmer und mindestens einem anderen Kommunikationsteilnehmer beginnt, wenn dieser mindestens eine andere Kommunikationsteilnehmer das betreffende Kommunikationsforum gewählt hat.

25 10. Kommunikationsverfahren gemäss einem der Ansprüche 1 bis 9, dadurch gekennzeichnet, dass einer der genannten Kommunikationsteilnehmer sich für mindestens ein Kommunikationsforum vormerkt, wobei er zudem mindestens einen anderen Kommunikationsteilnehmer als Kommunikationspartner für das betreffende Kommunikationsforum spezifiziert, so dass er benachrichtigt

wird, wenn ein spezifizierter Kommunikationspartner ein betreffendes Kommunikationsforum gewählt hat.

11. Kommunikationsverfahren gemäss einem der Ansprüche 1 bis 10, dadurch gekennzeichnet, dass mindestens gewisse der genannten Kommunikationsforums eine begrenzte zeitliche Verfügbarkeit aufweisen.

12. Chat-Server (3), welcher ein Kommunikationsmodul (31) zur Verbindung mit Telekommunikationsnetzen (1, 2) umfasst, in denen Kommunikationsteilnehmer mittels Kommunikationsendgeräten (11, 12, 21) miteinander kommunizieren, welcher über eine Tabelle (33) verfügt, in der Informationen über Kommunikationsforums gespeichert sind, und welcher ein Befehlsmodul (32) umfasst, das so eingerichtet ist, dass es von den genannten Kommunikationsteilnehmern Befehle entgegennehmen und ausführen kann, wobei das genannte Befehlsmodul (32) den genannten Kommunikationsteilnehmern ermöglicht, mittels der genannten Befehle eines der genannten Kommunikationsforums zu wählen, wobei das genannte Kommunikationsmodul (31) so eingerichtet ist, dass es mindestens zwei der genannten Kommunikationsteilnehmer, die ein gemeinsames Kommunikationsforum gewählt haben, für eine Kommunikationsrunde, in welcher die genannten Kommunikationsteilnehmer mittels gesprochener Sprache kommunizieren, über ein genanntes Telekommunikationsnetz (1, 2) zusammenschalten kann, dadurch gekennzeichnet,

dass das Befehlsmodul (32) zudem so eingerichtet ist, dass es von den genannten Kommunikationsteilnehmern mittels der genannten Kommunikationsendgeräte (11, 12, 21) eingegebene genannte Befehle über die genannten Telekommunikationsnetze (1, 2) entgegennehmen kann.

13. Chat-Server (3) gemäss Anspruch 12, dadurch gekennzeichnet, dass mindestens gewisse der genannten Kommunikationsendgeräte Mobilgeräte (11, 12) sind, und dass die genannten Telekommunikationsnetze mindestens ein Mobilnetz (1) umfassen.

14. Chat-Server (3) gemäss einem der Ansprüche 12 oder 13, dadurch gekennzeichnet, dass das genannte Befehlsmodul (32) so eingerichtet

ist, dass die genannten Kommunikationsteilnehmer ein Kommunikationsforum aus der genannten Tabelle (33) wählen oder ein neues Kommunikationsforum definieren können, wobei einem definierten Kommunikationsforum eine Bezeichnung zugeordnet ist, die beispielsweise einen Themenkreis bezeichnet.

5 15. Chat-Server (3) gemäss Anspruch 14, dadurch gekennzeichnet, dass das genannte Befehlsmodul (32) so eingerichtet ist, dass es eine Liste der in der genannten Tabelle (33) gespeicherten definierten Kommunikationsforums erstellen und mittels des genannten Kommunikationsmoduls (31) über die genannten Telekommunikationsnetze (1, 2) an die genannten Kommunikations-
10 endgeräte (11, 12, 21) übermitteln kann.

 16. Chat-Server (3) gemäss einem der Ansprüche 12 bis 15, dadurch gekennzeichnet, dass mindestens gewisse der in der genannten Tabelle (33) gespeicherten Einträge betreffend Kommunikationsforums geografisch begrenzt sind und Angaben über ein geografisches Gebiet umfassen, und dass das ge-
15 nannte Befehlsmodul (32) so eingerichtet ist, dass es geografisch begrenzte Kommunikationsforums nur für Kommunikationsteilnehmer verfügbar macht, die sich in diesem geografischen Gebiet aufhalten.

 17. Chat-Server (3) gemäss einem der Ansprüche 14 bis 16, dadurch gekennzeichnet, dass mindestens gewisse der in der genannten Tabelle (33) gespeicherten Einträge betreffend Kommunikationsforums Angaben über einen
20 ersten Kommunikationsteilnehmer umfassen, der das betreffende Kommunikationsforum definiert hat, und dass das genannte Befehlsmodul (32) so eingerichtet ist, dass es Befehle von einem zweiten Kommunikationsteilnehmer betreffend die Wahl eines der genannten Kommunikationsforums an den ersten
25 Kommunikationsteilnehmer weiterleiten und von diesem ersten Kommunikationsteilnehmer einen Befehl entgegennehmen kann, um dem zweiten Kommunikationsteilnehmer den Zugang zum betreffenden Kommunikationsforum zu verwehren.

 18. Chat-Server (3) gemäss einem der Ansprüche 12 bis 17, dadurch
30 gekennzeichnet, dass das genannte Kommunikationsmodul (31) so eingerichtet ist, dass es Kommunikationsendgeräte (11, 12, 21) für eine der genannten

Kommunikationsrunden mittels einer Konferenzschaltung zusammenschalten kann.

19. Chat-Server (3) gemäss einem der Ansprüche 12 bis 18, dadurch gekennzeichnet, dass mindestens gewisse der in der genannten Tabelle (33) gespeicherten Einträge betreffend Kommunikationsforums Angaben über Kommunikationsteilnehmer umfassen, die sich für ein Kommunikationsforum haben vormerken lassen, wenn noch keine anderen Kommunikationsteilnehmer das betreffende Kommunikationsforum gewählt haben, und dass das genannte Befehlsmodul (32) so eingerichtet ist, dass es eine Kommunikationsrunde zwischen dem vorgemerkten Kommunikationsteilnehmer und mindestens einem anderen Kommunikationsteilnehmer zusammenschalten kann, wenn dieser mindestens eine andere Kommunikationsteilnehmer das betreffende Kommunikationsforum gewählt hat.

20. Chat-Server (3) gemäss einem der Ansprüche 12 bis 19, dadurch gekennzeichnet, dass mindestens gewisse der in der genannten Tabelle (33) gespeicherten Einträge betreffend Kommunikationsforums Angaben über erste Kommunikationsteilnehmer, die sich für ein Kommunikationsforum haben vormerken lassen, und über zweite Kommunikationsteilnehmer, die vom ersten Kommunikationsteilnehmer als Kommunikationspartner spezifiziert wurden, umfassen, und dass das genannte Befehlsmodul (32) so eingerichtet ist, dass es einen vorgemerkten ersten Kommunikationsteilnehmer benachrichtigt, wenn ein spezifizierter Kommunikationspartner ein betreffendes Kommunikationsforum gewählt hat.

21. Chat-Server (3) gemäss einem der Ansprüche 12 bis 20, dadurch gekennzeichnet, dass mindestens gewisse der in der genannten Tabelle (33) gespeicherten Einträge betreffend Kommunikationsforums Angaben betreffend eine begrenzte zeitliche Verfügbarkeit umfassen.

THE FOLLOWING IS THE ENGLISH TRANSLATION OF THE
ANNEXES TO THE INTERNATIONAL PRELIMINARY
EXAMINATION REPORT : AMENDED SHEETS (Pages 2, 2a, 13,
14, 15, and 16).

It is the object of this invention to propose a new and better method for communication forums and a device suitable therefor, which make possible communication forums with text-free rounds of communication.

5 This object is achieved according to the present invention through the elements of the independent claims. Further advantageous embodiments follow moreover from the dependent claims and from the description.

These objects are achieved by the invention in that in the communication method, in which at least two communication participants communicate with one another in a communication round by means of communications terminals
10 via a telecommunications network, communications terminals being interconnected via the telecommunications network for a round of communication when said communication participants have selected a common communication forum by means of their communications terminals, the communication participants communicate by means of spoken language.

15 Preferably at least certain said communications terminals are mobile devices, for example mobile radio telephones or communication-capable laptop or palmtop computers, and the said telecommunication network comprises at least one mobile network, for instance a GSM or UMTS or another mobile network. This has the advantage that text-free communication forums can also
20 be made available and accessible to mobile communication participants.

A communication participant can preferably select a communication forum, via a menu structure, from a list of defined communication forums or define a new communication forum, a defined communication forum being assigned a designation, designating for example a topic.

25 In various embodiment variants, the menu structure with the list of the defined communication forums is displayed on a display of a communications terminal, and a communication forum is selected or defined by means of operating elements of the communications terminal, or, with speech-controlled menu guidance, a communications forum is selected or defined by means of
30 operating elements of the communications terminal.

In an embodiment variant, at least certain communication forums are available only to communication participants located in a particular geographic area assigned to the respective communication forum. This has the advantage

replaced by
ARTICLE 34

Claims

1. A communication method, in which at least two communication participants communicate with one another in a round of communication by means of communications terminals (11, 12, 21) via a telecommunications network (1, 2), said communications terminals (11, 12, 21) being interconnected via the said telecommunications network (1, 2) for a said communication round when said communication participants have selected a common communication forum by means of said communications terminals (11, 12), wherein
 - 5 said communication participants communicate in a said communication round by means of spoken language.
2. The communication method according to claim 1, wherein at least certain said communications terminals are mobile devices (11, 12), and the said communications network comprises at least one mobile network.
3. The communication method according to claim 1 or 2, wherein a said communication participant is able to select, via a menu structure, a communication forum from a list of defined communication forums or define a new communication forum, a defined communication forum being assigned a designation, designating for example a topic.
4. The communication method according to claim 3, wherein the said menu structure is displayed on a display (111, 211) of a said communications terminal (11, 12, 21), and a said communication forum is selected or defined by means of operating elements (112, 212) of the said communications terminal (11, 12, 21).
5. The communication method according to claim 3, wherein a said communication forum is selected or defined under speech-controlled menu guidance by means of operating elements (112, 212) of the said communications terminal (11, 12, 21).
6. The communication method according to one of the claims 1 to 5, wherein at least certain said communication forums are available only to communication participants located in a particular geographical area assigned to the respective communication forum.

7. The communication method according to one of the claims 3 to 6, wherein access to a said communication forum can be denied to an interested communication participant by the said communication participant who defined the said communication forum.

5 8. The communication method according to one of the claims 1 to 7, wherein said communications terminals (11, 12, 21) are interconnected for a said communication round by means of conference circuit.

 9. The communication method according to one of the claims 1 to 8, wherein a said communication participant is able to register for a
10 communication forum when no other communication participant has yet selected the respective communication forum, and a round of communication between the registered communication participant and at least one other communication participant is able to begin when this at least one other communication participant has selected the respective communication forum.

15 10. The communication method according to one of the claims 1 to 9, wherein a said communication participant is able to register for at least one communication forum specifying in addition at least one other communication participant as a communication partner for the respective communication forum, so that he is notified when a specified communication partner has
20 selected a respective communication forum.

 11. The communication method according to one of the claims 1 to 10, wherein at least certain said communication forums have a temporally limited availability.

 12. A chat server (3) which comprises a communications module (31) for
25 connection with telecommunications networks (1, 2) in which communication participants communicate with one another by means of communications terminals (11, 12, 21), which server has a table (33) in which information about communication forums is stored, and which server has a command module (32) that is set up such that it is able to receive and execute commands from said
30 communication participants via said telecommunications networks (1, 2), the said command module (32) enabling said communication participants to select a said communication forum by means of said commands, the said communications module (31) being set up such that it is able to interconnect at least two said communication participants who have selected a common

communication forum, for a round of communication over a said telecommunications network (1, 2), wherein

the said communications module (31) is set up such that said communication participants are able to communicate by spoken language in a
5 said communication round.

13. The chat server (3) according to claim 12, wherein at least certain said communications terminals are mobile devices (11, 12), and said telecommunications networks comprise at least one mobile network (1).

14. The chat server (3) according to one of the claims 12 or 13, wherein
10 the said command module (32) is set up such that said communication participants are able to select a communication forum from the said table (33) or define a new communication forum, a designation being assigned to a defined communication forum, designating for example a topic.

15. The chat server (3) according to claim 14, wherein the said
15 command module (32) is set up such that it is able to prepare a list of the defined communication forums stored in the said table (33) and transmit it by means of the said communications module (31) to said communications terminals (11, 12, 21) over said telecommunications networks (1, 2).

16. The chat server (3) according to one of the claims 12 to 15, wherein
20 at least certain of the entries relating to communication forums stored in the said table (33) are limited geographically and contain indications about a geographic area, and the said command module (32) is set up such that it makes available geographically limited communication forums only to communication participants who are located in this geographic area.

25 17. The chat server (3) according to one of the claims 14 to 16, wherein at least certain of the entries relating to communication forums stored in the said table (33) contain indications about a first communication participant who has defined the respective communication forum, and the said command
30 module (32) is set up such that it is able to pass on commands from a second communication participant regarding the selection of a said communication forum to the first communication participant and is able to receive a command from this first communication participant to deny the second communication participant access to the respective communication forum.

18. The chat server (3) according to one of the claims 12 to 17, wherein the said communications module (31) is set up such that it is able to interconnect communications terminals (11, 12, 21) for a said communication round by means of conference circuit.

5 19. The chat server (3) according to one of the claims 12 to 18, wherein at least certain of the entries relating to communication forums stored in the said table (33) contain indications about communication participants who have registered for a communication forum when no other communication participant has yet selected the respective communication forum, and the said command
10 module (32) is set up such that it is able to connect a communication round between the communication participant who has registered and at least one other communication participant when this at least one other communication participant has selected the respective communication forum.

 20. The chat server (3) according to one of the claims 12 to 19, wherein
15 at least certain of the entries relating to communication forums stored in the said table (33) contain indications about first communication participants, who have registered for a communication forum, and about second communication participants, who have been specified as communication partners by the first communication participants, and the said command module (32) is set up such
20 that it informs a registered first communication participant when a specified communication partner has selected a respective communication forum.

 21. The chat server (3) according to one of the claims 12 to 20, wherein at least certain of the entries relating to communication forums stored in the said table (33) contain indications relating to a temporally limited availability.

Claims

1. A communication method, in which at least two communication participants communicate with one another in a round of communication by means of communications terminals (11, 12, 21) via a telecommunications network (1, 2), said communications terminals (11, 12, 21) being interconnected via the said telecommunications network (1, 2) for a said communication round when said communication participants have selected a common communication forum by means of said communications terminals (11, 12), wherein

at least certain said communications terminals are mobile devices (11, 12), and the said communications network comprises at least one mobile network, and

said communication participants communicate in a said communication round by means of spoken language.

2. The communication method according to claim 1, wherein a said communication participant is able to select, via a menu structure, a communication forum from a list of defined communication forums or define a new communication forum, a defined communication forum being assigned a designation, designating for example a topic.

3. The communication method according to claim 2, wherein the said menu structure is displayed on a display (111, 211) of a said communications terminal (11, 12, 21), and a said communication forum is selected or defined by means of operating elements (112, 212) of the said communications terminal (11, 12, 21).

4. The communication method according to claim 2, wherein a said communication forum is selected or defined under speech-controlled menu guidance by means of operating elements (112, 212) of the said communications terminal (11, 12, 21).

5. The communication method according to one of the claims 1 to 4, wherein at least certain said communication forums are available only to

AMENDED PAGE (ARTICLE 19)

communication participants located in a particular geographical area assigned to the respective communication forum.

6. The communication method according to one of the claims 2 to 5, wherein access to a said communication forum can be denied to an interested communication participant by the said communication participant who defined the said communication forum.

7. The communication method according to one of the claims 1 to 6, wherein said communications terminals (11, 12, 21) are interconnected for a said communication round by means of conference circuit.

8. The communication method according to one of the claims 1 to 7, wherein a said communication participant is able to register for a communication forum when no other communication participant has yet selected the respective communication forum, and a round of communication between the registered communication participant and at least one other communication participant is able to begin when this at least one other communication participant has selected the respective communication forum.

9. The communication method according to one of the claims 1 to 8, wherein a said communication participant is able to register for at least one communication forum specifying in addition at least one other communication participant as a communication partner for the respective communication forum, so that he is notified when a specified communication partner has selected a respective communication forum.

10. The communication method according to one of the claims 1 to 9, wherein at least certain said communication forums have a temporally limited availability.

11. A chat server (3) which comprises a communications module (31) for connection with telecommunications networks (1, 2) in which communication participants communicate with one another by means of communications terminals (11, 12, 21), which server has a table (33) in which information about communication forums is stored, and which server has a command module (32) that is set up such that it is able to receive and execute commands from said

AMENDED PAGE (ARTICLE 19)

communication participants via said telecommunications networks (1, 2), the said command module (32) enabling said communication participants to select a said communication forum by means of said commands, the said communications module (31) being set up such that it is able to interconnect at
5 least two said communication participants who have selected a common communication forum, for a round of communication over a said telecommunications network (1, 2), wherein

at least certain said communications terminals are mobile devices (11, 12), and said telecommunications networks comprise at least one mobile
10 network (1), and

the said communications module (31) is set up such that said communication participants are able to communicate by spoken language in a said communication round.

12. The chat server (3) according claim 11, wherein the said command
15 module (32) is set up such that said communication participants are able to select a communication forum from the said table (33) or define a new communication forum, a designation being assigned to a defined communication forum, designating for example a topic.

13. The chat server (3) according to claim 12, wherein the said
20 command module (32) is set up such that it is able to prepare a list of the defined communication forums stored in the said table (33) and transmit it by means of the said communications module (31) to said communications terminals (11, 12, 21) over said telecommunications networks (1, 2).

14. The chat server (3) according to one of the claims 11 to 13, wherein
25 at least certain of the entries relating to communication forums stored in the said table (33) are limited geographically and contain indications about a geographic area, and the said command module (32) is set up such that it makes available geographically limited communication forums only to communication participants who are located in this geographic area.

30 15. The chat server (3) according to one of the claims 12 to 14, wherein at least certain of the entries relating to communication forums stored in the

AMENDED PAGE (ARTICLE 19)

said table (33) contain indications about a first communication participant who has defined the respective communication forum, and the said command module (32) is set up such that it is able to pass on commands from a second communication participant regarding the selection of a said communication
5 forum to the first communication participant and is able to receive a command from this first communication participant to deny the second communication participant access to the respective communication forum.

16. The chat server (3) according to one of the claims 11 to 15, wherein the said communications module (31) is set up such that it is able to
10 interconnect communications terminals (11, 12, 21) for a said communication round by means of conference circuit.

17. The chat server (3) according to one of the claims 11 to 16, wherein at least certain of the entries relating to communication forums stored in the said table (33) contain indications about communication participants who have
15 registered for a communication forum when no other communication participant has yet selected the respective communication forum, and the said command module (32) is set up such that it is able to connect a communication round between the communication participant who has registered and at least one other communication participant when this at least one other communication
20 participant has selected the respective communication forum.

18. The chat server (3) according to one of the claims 11 to 17, wherein at least certain of the entries relating to communication forums stored in the said table (33) contain indications about first communication participants, who have registered for a communication forum, and about second communication
25 participants, who have been specified as communication partners by the first communication participants, and the said command module (32) is set up such that it informs a registered first communication participant when a specified communication partner has selected a respective communication forum.

19. The chat server (3) according to one of the claims 11 to 18, wherein
30 at least certain of the entries relating to communication forums stored in the said table (33) contain indications relating to a temporally limited availability.

AMENDED PAGE (ARTICLE 19)

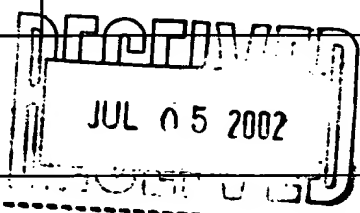
Translation
09/926505

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

(PCT Article 36 and Rule 70)

| | | |
|---|---|---|
| Applicant's or agent's file reference 150735.1/DV/mb | FOR FURTHER ACTION See Notification of Transmittal of International Preliminary Examination Report (Form PCT/IPEA/416) | |
| International application No. PCT/CH99/00205 | International filing date (day/month/year) 14 May 1999 (14.05.99) | Priority date (day/month/year) |
| International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC H04Q 7/38 | |  |
| Applicant SWISSCOM MOBILE AG | | |

1. This international preliminary examination report has been prepared by this International Preliminary Examining Authority and is transmitted to the applicant according to Article 36.

2. This REPORT consists of a total of 4 sheets, including this cover sheet.

☒ This report is also accompanied by ANNEXES, i.e., sheets of the description, claims and/or drawings which have been amended and are the basis for this report and/or sheets containing rectifications made before this Authority (see Rule 70.16 and Section 607 of the Administrative Instructions under the PCT).

These annexes consist of a total of 7 sheets.

3. This report contains indications relating to the following items:

- I ☒ Basis of the report
- II ☐ Priority
- III ☐ Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability
- IV ☐ Lack of unity of invention
- V ☒ Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement
- VI ☐ Certain documents cited
- VII ☐ Certain defects in the international application
- VIII ☐ Certain observations on the international application

| | |
|--|---|
| Date of submission of the demand 22 April 2000 (22.04.00) | Date of completion of this report 06 September 2001 (06.09.2001) |
| Name and mailing address of the IPEA/EP | Authorized officer |
| Facsimile No. | Telephone No. |

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.

PCT/CH99/00205

I. Basis of the report

1. This report has been drawn on the basis of *(Replacement sheets which have been furnished to the receiving Office in response to an invitation under Article 14 are referred to in this report as "originally filed" and are not annexed to the report since they do not contain amendments.)*:

- ☒ the international application as originally filed.
- ☒ the description, pages 1,3-15, as originally filed,
 pages _____, filed with the demand,
 pages 2,2a, filed with the letter of 01 May 2001 (01.05.2001),
 pages _____, filed with the letter of _____.
- ☒ the claims, Nos. _____, as originally filed,
 Nos. _____, as amended under Article 19,
 Nos. _____, filed with the demand,
 Nos. 1-21, filed with the letter of 01 May 2001 (01.05.2001),
 Nos. _____, filed with the letter of _____.
- ☒ the drawings, sheets/fig 1/1, as originally filed,
 sheets/fig _____, filed with the demand,
 sheets/fig _____, filed with the letter of _____,
 sheets/fig _____, filed with the letter of _____.

2. The amendments have resulted in the cancellation of:

- ☐ the description, pages _____
- ☐ the claims, Nos. _____
- ☐ the drawings, sheets/fig _____

3. ☐ This report has been established as if (some of) the amendments had not been made, since they have been considered to go beyond the disclosure as filed, as indicated in the Supplemental Box (Rule 70.2(c)).

4. Additional observations, if necessary:

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.
PCT/CH 99/00205

V. Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

1. Statement

| | | | |
|-------------------------------|--------|------|-----|
| Novelty (N) | Claims | 1-21 | YES |
| | Claims | | NO |
| Inventive step (IS) | Claims | 1-21 | YES |
| | Claims | | NO |
| Industrial applicability (IA) | Claims | 1-21 | YES |
| | Claims | | NO |

2. Citations and explanations

1. The present invention concerns a communication process according to the preamble of Claim 1 and a corresponding chat server according to the preamble of Claim 12.
2. Document EP-A-0 817 457 (**D1**) acknowledged in the description is the closest prior art. The voice communication system according to **D1** facilitates the setting-up of a voice link between two or more subscribers.
3. The system in **D1** has the disadvantage that at least two different communication terminals are required: the first device (e.g., a personal computer) is used to select a desired joint communication forum and to transmit the necessary data to the chat server and the second terminal is used for the voice link.
4. The application addresses the **problem** of implementing a chat server and process that make possible the setting-up and implementation of such a voice link by means of one communication terminal (e.g., a mobile terminal) according to the

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.

PCT/CH 99/00205

characterizing part of Claims 1 and 12,
respectively.

5. The process is not suggested by the prior art. The publications mentioned in the search report lead a person skilled in the art away from the claimed subject matter. Hence, the requirements of PCT Article 33(1) to (4) concerning novelty, inventive step, and industrial applicability are satisfied.